第8講 • 小数のわり算①

練習 1

次の計算を筆算でしましょう。

① 9÷1.8　　② 91÷2.6　　③ 6÷4.8

練習 2

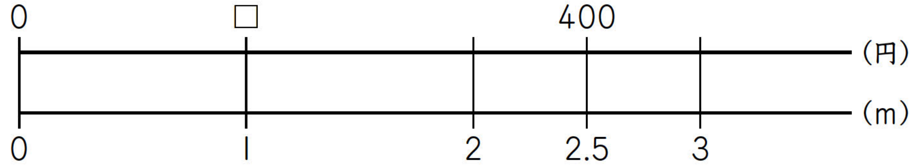
次の計算を筆算でしましょう。

① 9.52÷3.4　② 9.88÷2.6　③ 7.05÷1.5

④ 8.5÷1.7　⑤ 7.6÷1.9　⑥ 9.2÷2.3

第8講 ● 確認テスト

(1)　テープを2.5m買ったら，代金は400円でした。このテープ1mのねだんは何円でしょう。



①　16円　　②　160円

答え（　　　）

(2)　600÷2.5を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　2.4　　②　24　　③　240　　④　2400

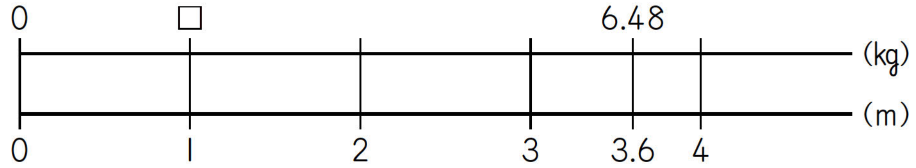
答え（　　　）

(3)　420÷3.5を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　120　　②　130　　③　140　　④　150

答え（　　　）

(4)　3.6mの重さが6.48kgのパイプがあります。このパイプ1mの重さは何kgでしょう。



①　1.8kg　　②　18kg　　③　180kg

答え（　　　）

(5) 9.52÷1.7を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 5.5　② 5.6　③ 5.7　④ 5.8

答え（　　　）

(6) 9.6÷6.4を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 1.2　② 1.3　③ 1.4　④ 1.5

答え（　　　）

(7) 6.86÷9.8を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 0.07　② 0.7　③ 7　④ 70

答え（　　　）

(8) 3.78÷5.4を筆算で計算しましょう。

① 0.07　② 0.7　③ 7

答え（　　　）

(9) 5.7÷7.6を筆算で計算しましょう。

① 0.75　② 75　③ 750

答え（　　　）

(10) 9÷3.6を筆算で計算しましょう。

① 0.25　② 25　③ 2.5

答え（　　　）

(11) 3.6÷7.5を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.36　　②　0.42　　③　0.48　　④　0.54

答え（　　　　）

(12) 2.4ｍの重さが9.12kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1ｍの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　3.6kg　　②　3.8kg　　③　4.2kg　　④　4.6kg

答え（　　　　）

(13) 7.2Lの重さが5.4kgの油があります。この油1Lの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.75kg　　②　0.78kg　　③　0.82kg　　④　0.85kg

答え（　　　　）

〈計算用紙〉

第8講 • 小数のわり算①

390÷2　になる問題は作れますか。

㋐　390個の団子があります。2人で分けると，1人分は何個でしょう。

㋑　2Lで390円のジュースがあります。1Lではいくらでしょう。

320÷1.6　になる問題は作れますか。

㋐　320個の団子があります。1.6人で分けると，1人分は何個でしょう

→1.6人　　では分けられない

㋑　1.6Lで320円のジュースがあります。1Lではいくらでしょう。

サンポ

ジュースのように，いくつ分に当たる計算が小数であっても，1つ分の大きさを求める計算は，整数と同じようにわり算になります。

÷1.6

1L	1.6L
□円	320円

÷1.6

320÷1.6　の計算はできるかな？

このままでは計算はできない　→　整数に直せば計算ができる

320÷1.6＝ □
×10　×10
3200÷16＝200

わられる数・わる数に同じ数をかけても商は変わらないというわり算のきまりを使って計算する

```
      200
1.6)320.0
    32
     0
```

サンポ

小数でわるわり算は，わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらないというわり算のきまりを使って，わる数を整数に直してから計算します。

練習 1

次の計算を筆算でしましょう。

① 9 ÷ 1.8 = **5**

×10　×10

90 ÷ 18

```
      5
1.8.)9.0.
     9 0
     ---
       0
```

② 91 ÷ 2.6 = **35**

×10　×10

910 ÷ 26

```
      3 5
2.6.)9 1.0.
     7 8
     -----
     1 3 0
     1 3 0
     -----
         0
```

③ 6 ÷ 4.8 = **1.25**

×10　×10

60 ÷ 48

```
      1.2 5
4.8.)6.0.
     4 8
     -----
     1 2 0
       9 6
     -----
       2 4 0
       2 4 0
     -------
           0
```

これで整数÷小数のわり算の計算は完ぺきですね。

☆　小数÷小数になったらどうやって計算すればいいのかな？

→　同じように　整数÷整数　に直して計算すればいいんじゃないかな

3.2㎡のかべをぬるのに，5.76dLのペンキを使います。
１㎡のかべをぬるのに，ペンキを何dL使いますか。

÷3.2

1㎡	3.2㎡
□dL	5.76dL

÷3.2

320÷1.6　の計算と同じように，わり算のきまりを使えば計算できそう。

5.76÷3.2＝□
×10　×10
57.6÷32＝1.8

```
      1.8
3.2.)5.7.6
     32
     256
     256
       0
```

小数÷整数　の計算はできるから，わられる数・わる数を10倍ずつすれば計算ができる

練習 2

次の計算を筆算でしましょう。

① 9.52÷3.4＝**2.8**

```
      2.8
3.4.)9.5.2
     68
     272
     272
       0
```

② 9.88÷2.6＝**3.8**

```
      3.8
2.6.)9.8.8
     78
     208
     208
       0
```

③ 7.05÷1.5＝**4.7**

```
      4.7
1.5.)7.0.5
     60
     105
     105
       0
```

④ 8.5÷1.7＝**5**

```
       5
1.7.)8.5.
     85
      0
```

⑤ 7.6÷1.9＝**4**

```
       4
1.9.)7.6.
     76
      0
```

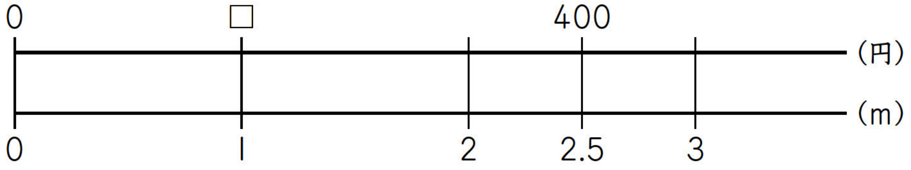
⑥ 9.2÷2.3＝**4**

```
       4
2.3.)9.2.
     92
      0
```

〈メ　モ〉

第8講 ● 確認テスト

(1)　テープを2.5ｍ買ったら，代金は400円でした。このテープ１ｍのねだんは何円でしょう。



①　16円　　②　160円

答え（　②　）

(2)　600÷2.5を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　2.4　　②　24　　③　240　　④　2400

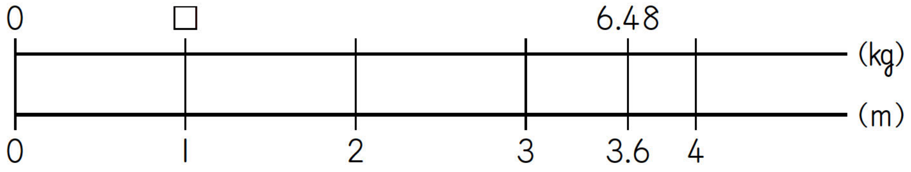
答え（　③　）

(3)　420÷3.5を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　120　　②　130　　③　140　　④　150

答え（　①　）

(4)　3.6ｍの重さが6.48kgのパイプがあります。このパイプ１ｍの重さは何kgでしょう。



①　1.8kg　　②　18kg　　③　180kg

答え（　①　）

⑸　9.52÷1.7を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　5.5　　②　5.6　　③　5.7　　④　5.8

答え（　②　）

⑹　9.6÷6.4を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.2　　②　1.3　　③　1.4　　④　1.5

答え（　④　）

⑺　6.86÷9.8を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.07　　②　0.7　　③　7　　④　70

答え（　②　）

⑻　3.78÷5.4を筆算で計算しましょう。

①　0.07　　②　0.7　　③　7

答え（　②　）

⑼　5.7÷7.6を筆算で計算しましょう。

①　0.75　　②　75　　③　750

答え（　①　）

⑽　9÷3.6を筆算で計算しましょう。

①　0.25　　②　25　　③　2.5

答え（　③　）

⑾　3.6÷7.5を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.36　　②　0.42　　③　0.48　　④　0.54

答え（　③　）

⑿　2.4ｍの重さが9.12kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう１ｍの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　3.6kg　　②　3.8kg　　③　4.2kg　　④　4.6kg

答え（　②　）

⒀　7.2Lの重さが5.4kgの油があります。この油１Lの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.75kg　　②　0.78kg　　③　0.82kg　　④　0.85kg

答え（　①　）